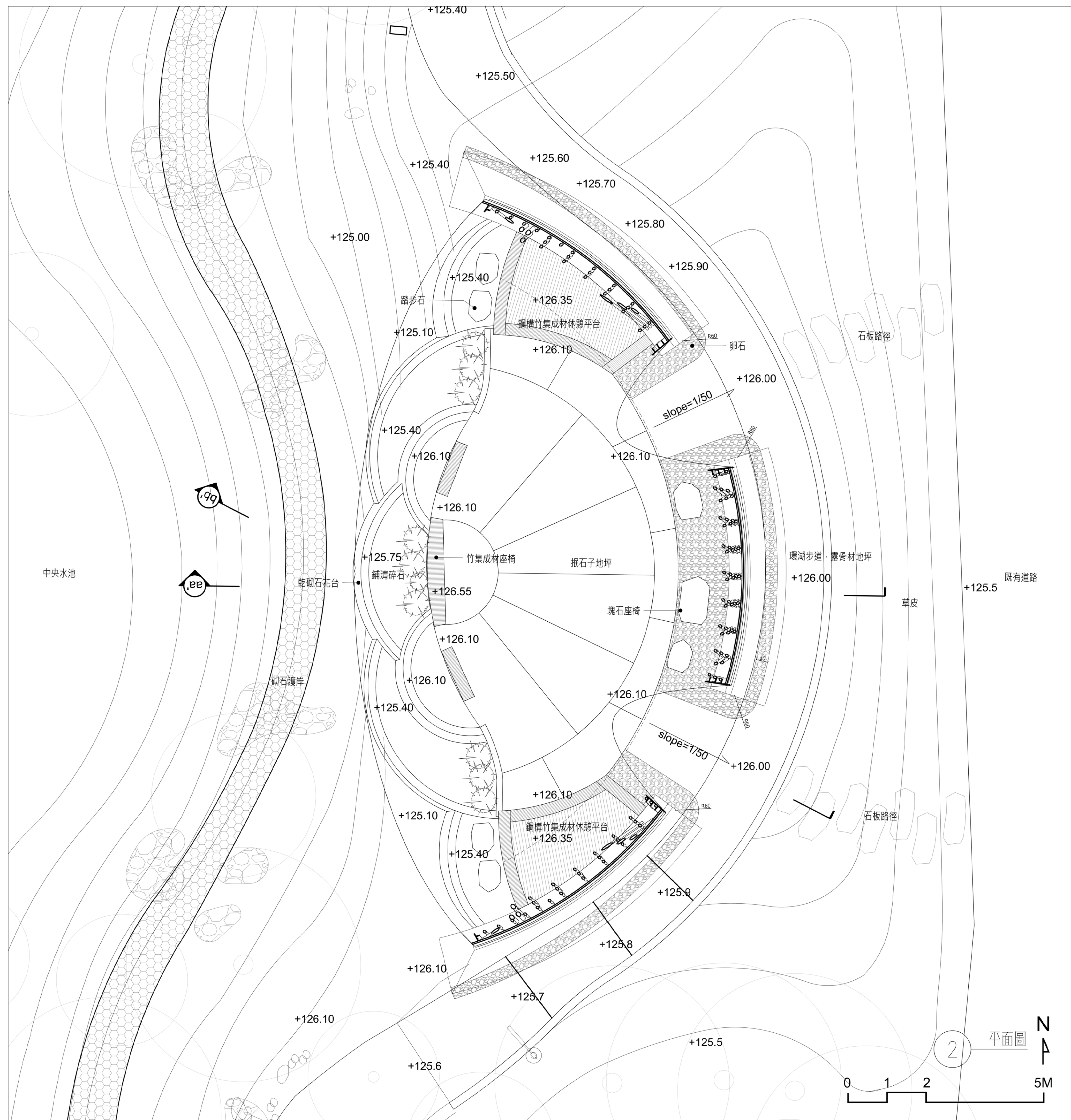






項目名稱 Project

大滴森林公園
竹構景觀意象設置案

項目地址 Location

在此輸入地址

客戶名稱 Client

擁有者

工程編號 Job No. 2215

圖說修正與備註 Revision & Remark

次別 No.	日期 Date	發佈日期
--------	---------	------

本圖說應配合其他施工規範說明及合約條件共為工程合約之一部分，有未一致之處，營造廠應遵從較嚴格規定或依建築師會同業主指定辦理；如有未盡事宜或未了解圖說之情形，營造廠應先徵詢建築師意見後再行施作。施工時應注意所持用圖說應為最新修正之資料而據以施工。施工前所有尺寸應做現場查核校對準備。

協同顧問 Consultant

大地工程	大地工程
結構設計	承燁土木技師事務所
景觀設計	景觀設計
機電設計	機電設計

簽章 Stamp

圖名 Drawing Title

立面圖 (一)

比例 Scale: 1 : 50 單位 Units: cm

簽名 Signature

繪圖 Drawn

作者

批准者 Approved

批准者

專案經理 Project Manager

建築師 Architect

設計者

圖號 Drawing No.

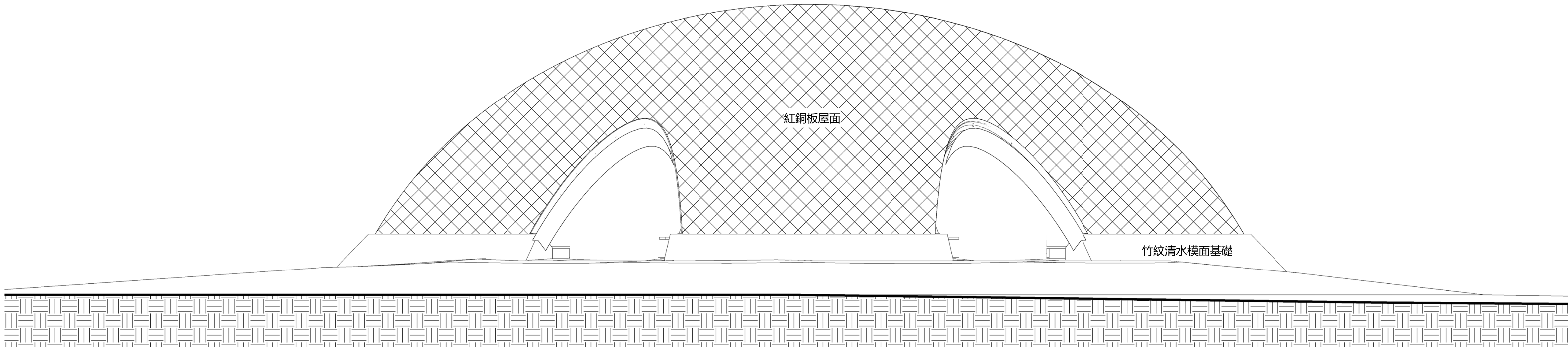
A2-01

檔案名稱 Filename

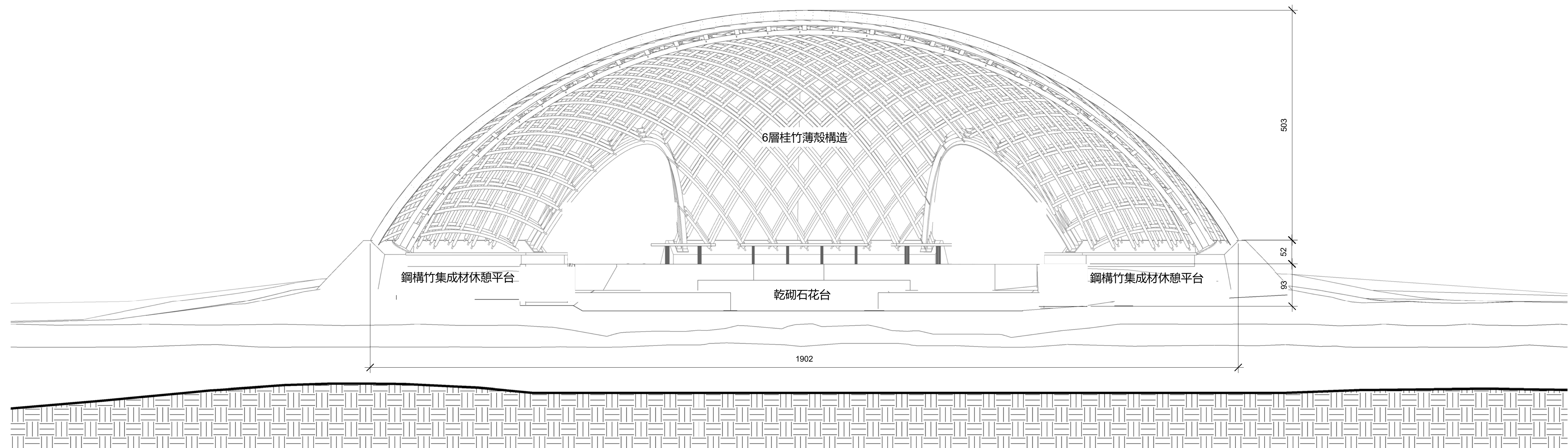
6

43

\\NASPublic\進行中\業務\2215\大滴森林公園\竹構景觀設計\SD006-3D地形專業1.dwg



1 東立面
1 : 50



2 西立面
1 : 50

項目名稱 Project

大滴森林公園
竹構景觀意象設置案

項目地址 Location

在此輸入地址

客戶名稱 Client

擁有者

工程編號 Job No. 2215

圖說修正與備註 Revision & Remark

次別 No. 日期 Date 發佈日期

本圖說應配合其他施工規範說明及合約條件共為工程合約之一部分，有未一致之處，營造廠應遵從較嚴格規定或依建築師會同業主指定辦理；如有未盡事宜或未了解圖說之情形，營造廠應先徵詢建築師意見後再行施作。施工時應注意所持用圖說應為最新修正之資料而據以施工。施工前所有尺寸應做現場查核校對準備。

協同顧問 Consultant

大地工程 大地工程
結構設計 承燁土木技師事務所
景觀設計 景觀設計
機電設計 機電設計

簽章 Stamp

圖名 Drawing Title

剖面圖

比例 Scale: 1 : 50 單位 Units: cm

簽名 Signature

繪圖 Drawn

作者

批准者 Approved

批准者

專案經理 Project Manager

建築師 Architect

設計者

圖號 Drawing No.

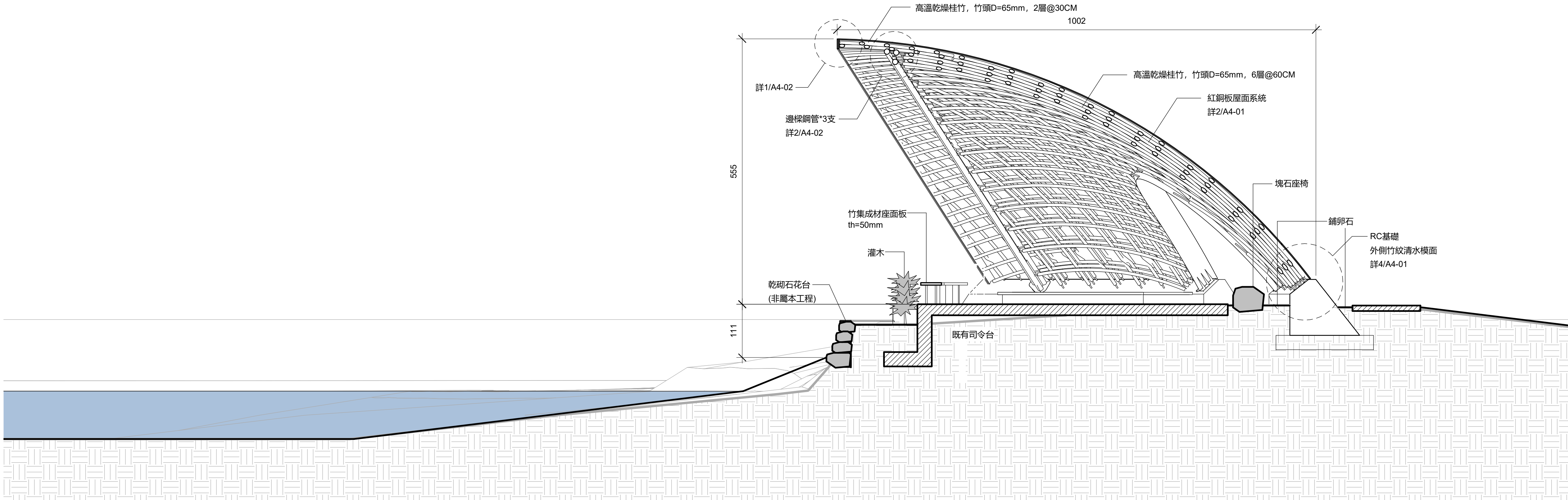
A2-03

檔案名稱 Filename

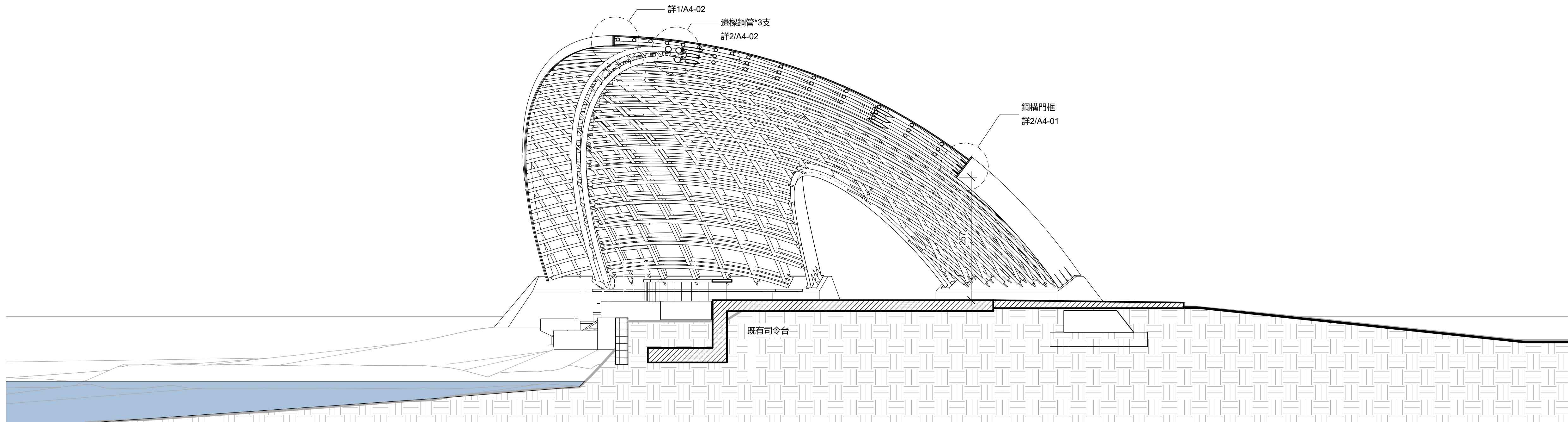
8

43

\\NAS-Public\進行中\業務\2215大滴森林公園\04-景觀設計\82006-3D\地形專業1.dwg



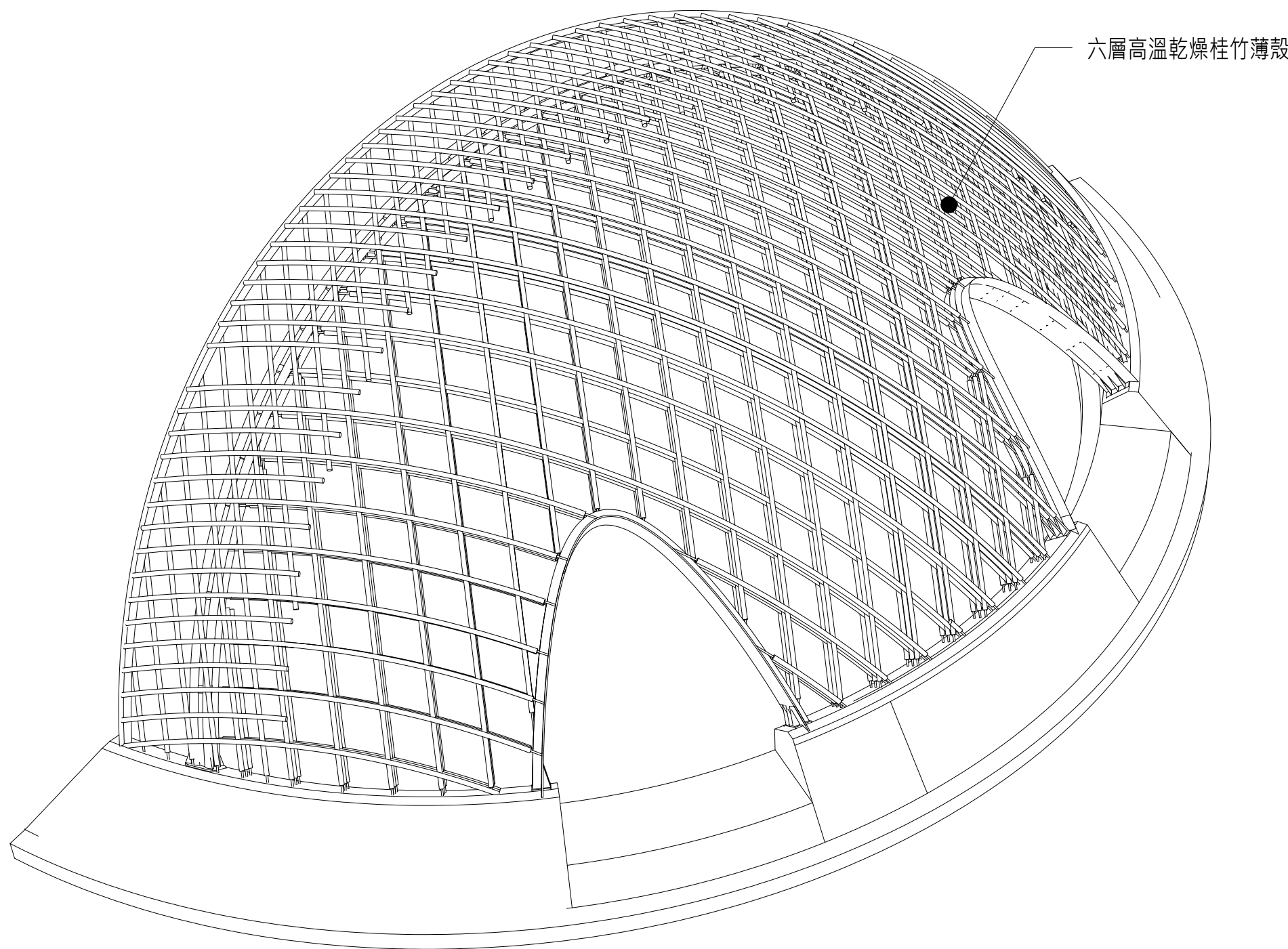
1 a-a'剖面
1 : 50



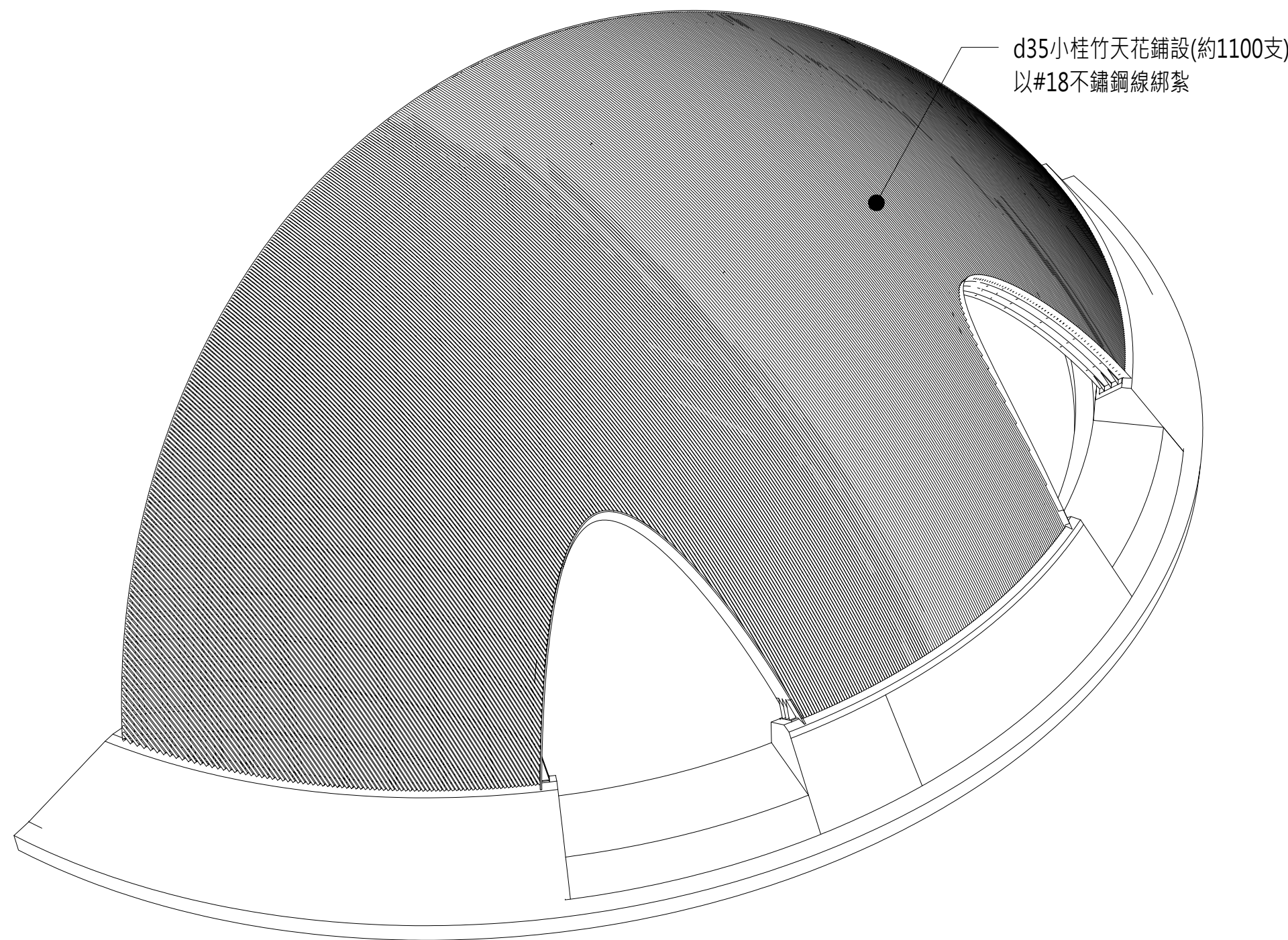
2 b-b'剖面
1 : 50

本圖說應配合其他施工規範說明及合約條件共為工程合約之一部份，有未一致之處，營造廠應遵從較嚴格規定或依建築師會同業主指定辦理；如有未盡事宜或未了解圖說之情形，營造廠應先徵詢建築師意見後再行施作。施工時應注意所持用圖說應為最新修正之資料而據以施工。施工前所有尺寸應做現場查核校對準備。

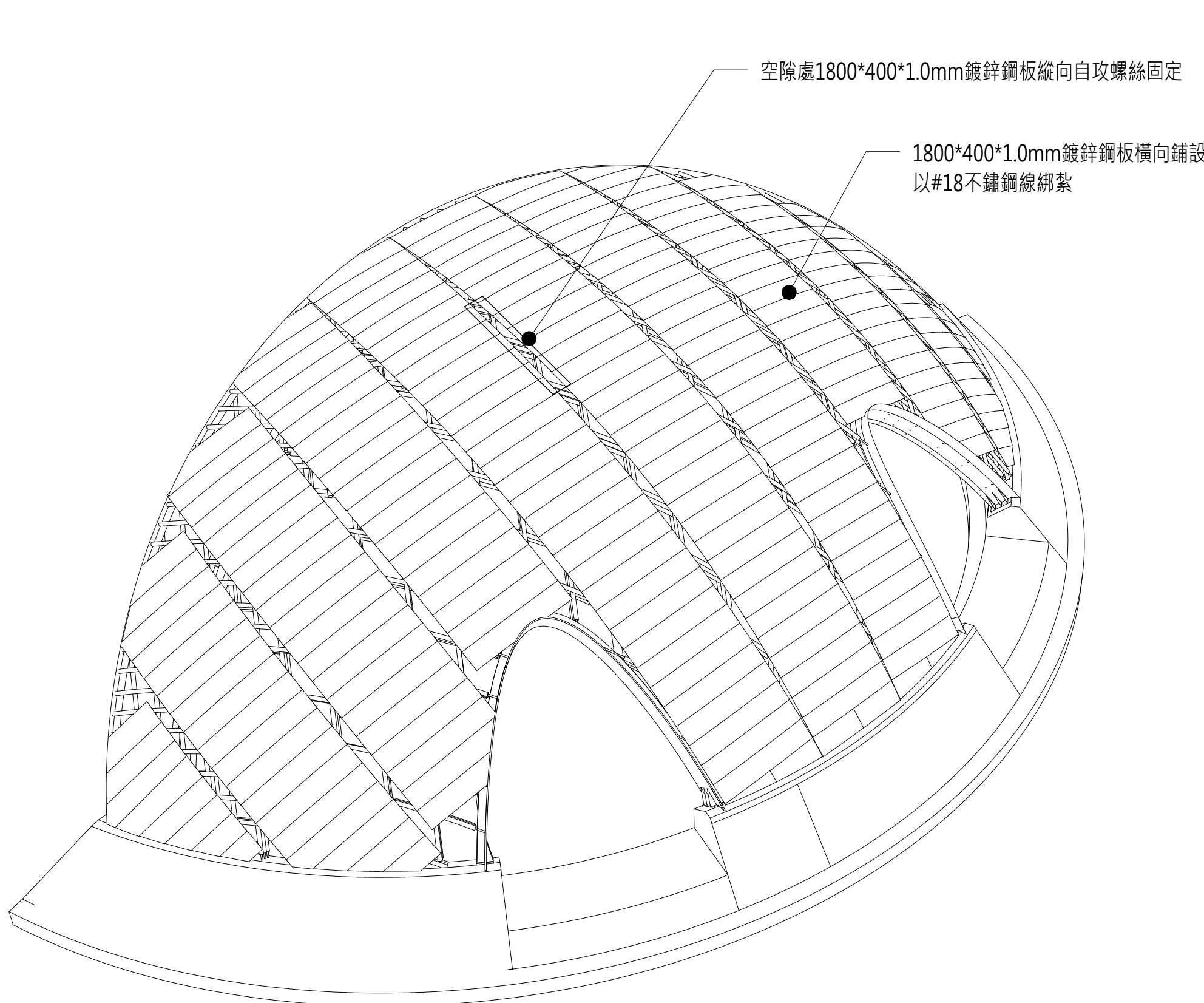
屋面系統示意圖



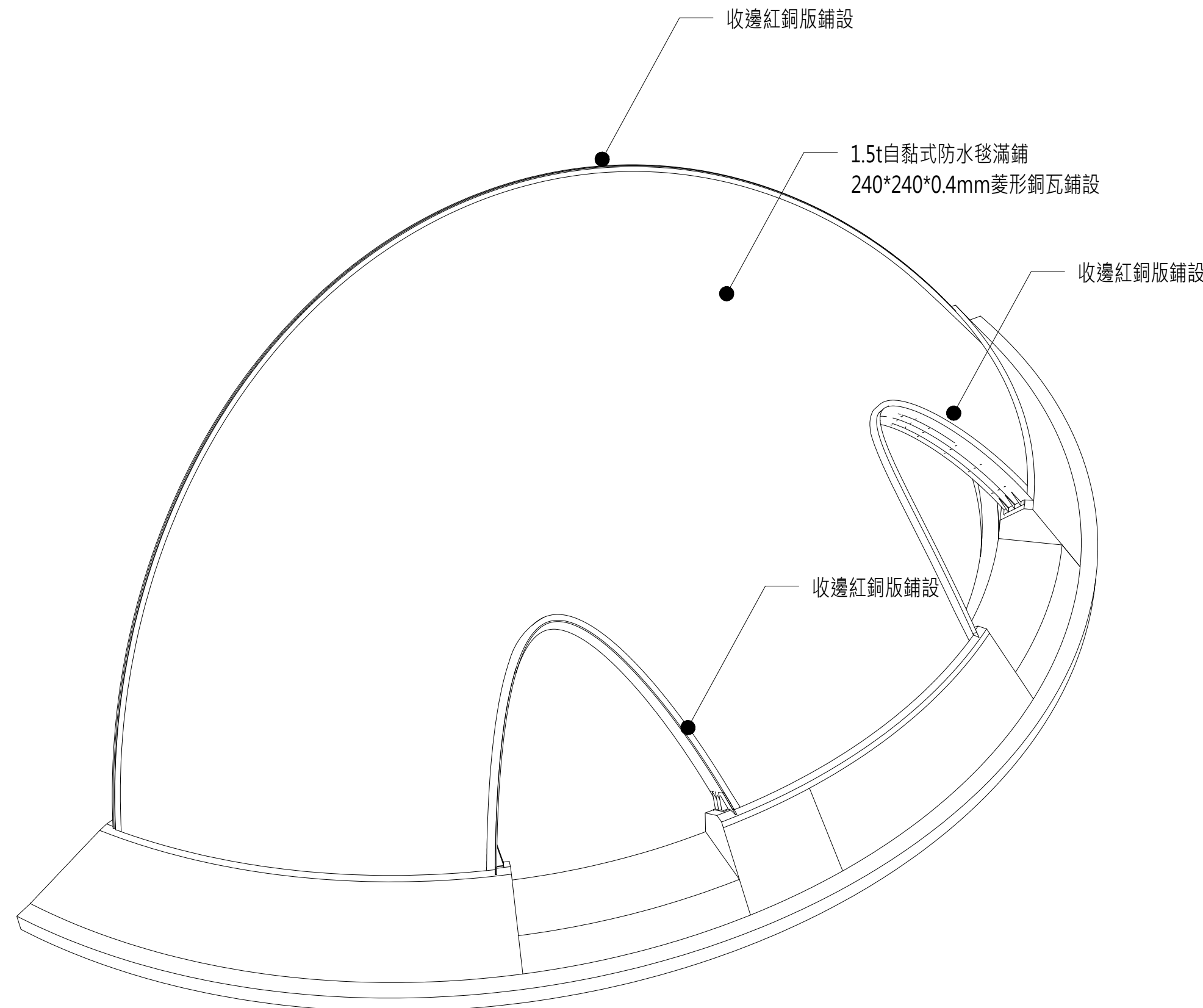
1 桂竹薄殼系統示意圖
A1:1/80 A3:1/160



2 小桂竹天花系統示意圖
A1:1/80 A3:1/160



3 鍍鋅鋼板系統示意圖
A1:1/80 A3:1/160



4 菱形銅瓦系統示意圖
A1:1/80 A3:1/160

整平層鋼板材料規範

- 1.採用厚度 $1.0\pm0.6\text{mm}$ 鍍鋅鋼捲
- 2.符合SGCC熱浸鍍鋅鋼捲標準
- 3.檢附無輻射汙染證明

自黏式防水毯材料規範

- 1.符合CNS14497改質瀝青防水毯檢測標準
- 2.抗穿透強度符合ASTM E154-08a檢測標準
- 3.採複層式結構，膠層採用橡膠瀝青為主要材料，總厚度= $1.5\pm0.2\text{mm}$

紅銅版材料規範

- 1.符合JIS H 3100檢測標準
- 2.紅銅版厚度 $0.4\pm0.05\text{mm}$
- 3.單元依據圖說規範尺寸製作

工程名稱 Project

大浦森林公園
竹構景觀意象設置案

工程編號 Job No. 2215

圖說修正與備註 Revision & Remark
次別 No. 日期 Date

本圖說應配合其他施工規範說明及合約條件共為工程合約之一部份，有未一致之處，營造廠應遵從較嚴格規定或依建築師會同業主指定辦理；如有未盡事宜或未了解圖說之情形，營造廠應先徵詢建築師意見後再行施作。施工時應注意所持用圖說應為最新修正之資料而據以施工。施工前所有尺寸應做現場查核校對準備。

協同顧問 Consultant

大地工程 / ---

結構設計 / 承燁土木技師事務所

機電設計 / ---

景觀設計 / ---

簽章 Stamp

圖名 Drawing Title

主梁鋼筋接頭詳圖

比例 Scale: A1— -- 單位 Units: CM
A3— --

業主代表簽名 SIGNATURE 日期 DATE

繪圖 DRAWN:

核准 APPROVED:

專案經理 PROJ.MANAGER

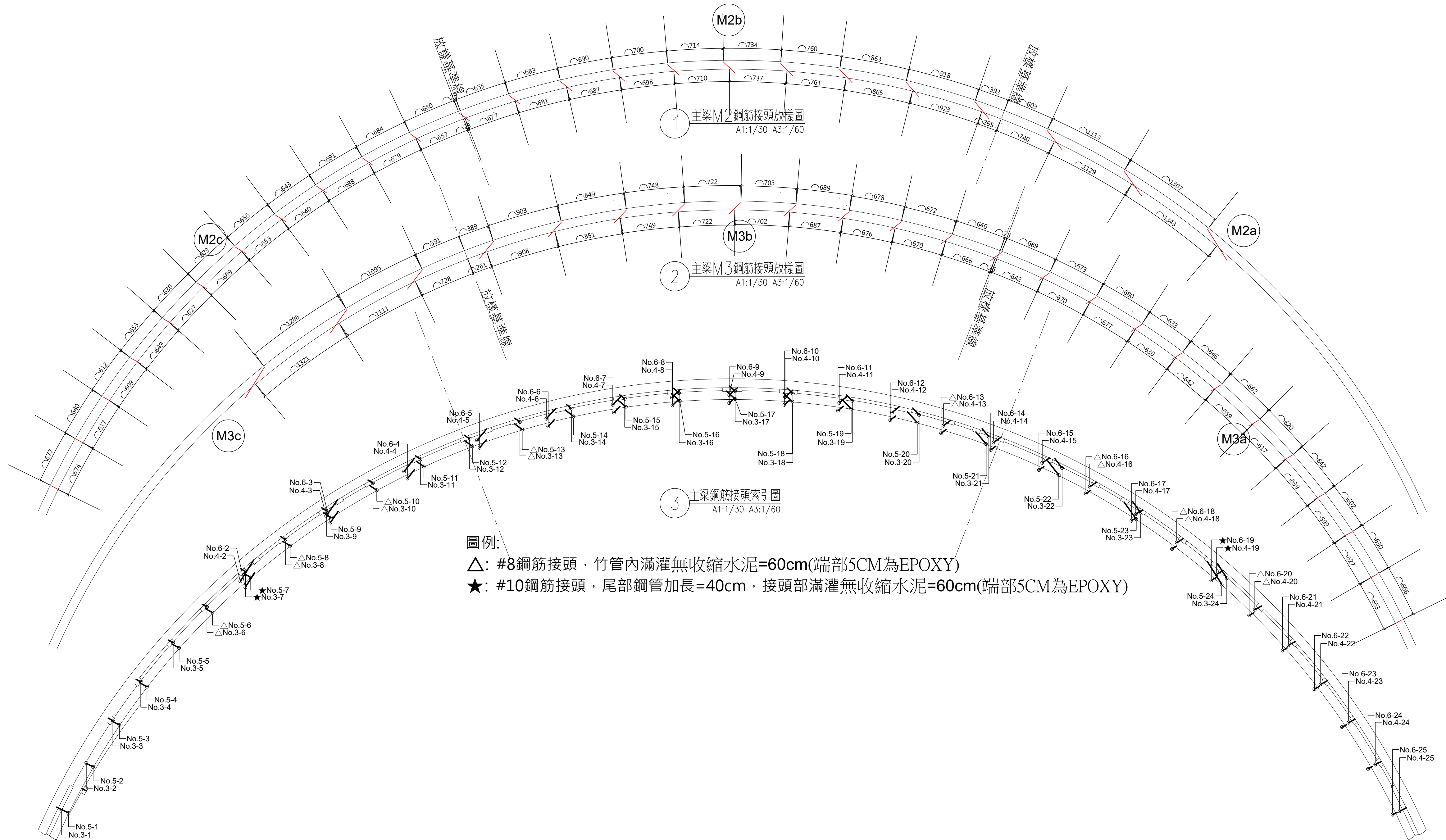
建築師 ARCHITECT

圖號 Drawing No. 張號 Sheet No.

A5—10

29
43

檔案名稱 Filename
\\NAS\Public\進行中業務\2215大浦司令台\05-施工圖-CD\02-ACAD施工圖\大浦竹構景觀台圖說-鋼構.dwg



圖例:

△: #8鋼筋接頭·竹管內滿灌無收縮水泥=60cm(端部5CM為EPOXY)

★: #10鋼筋接頭·尾部鋼管加長=40cm·接頭部滿灌無收縮水泥=60cm(端部5CM為EPOXY)

穿透鋼管兩側·滿焊

依據〈M2鋼筋接頭放樣圖〉定位角度

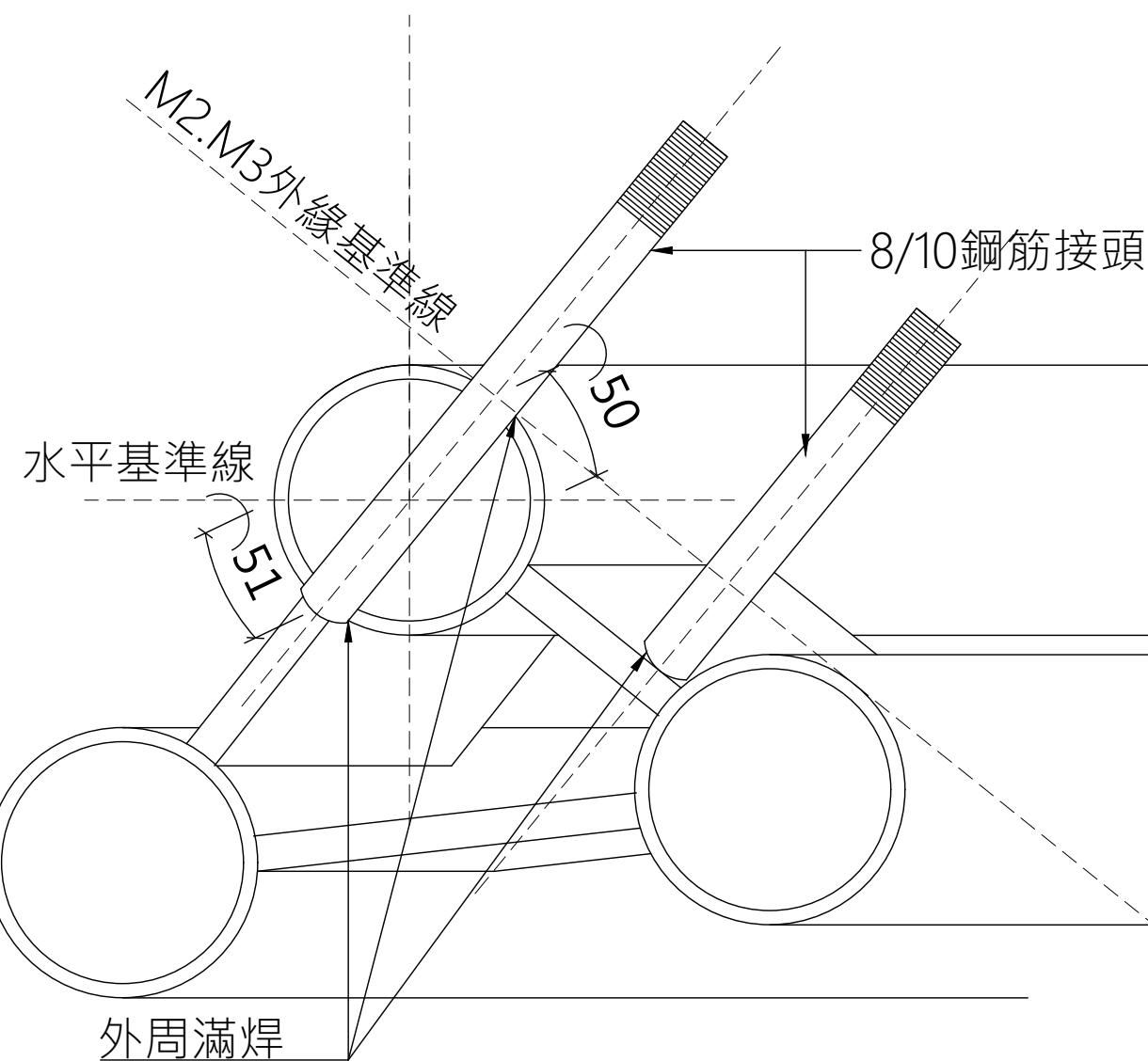
以M2為準對正

以M3為準對正

依據〈M3鋼筋接頭放樣圖〉定位角度

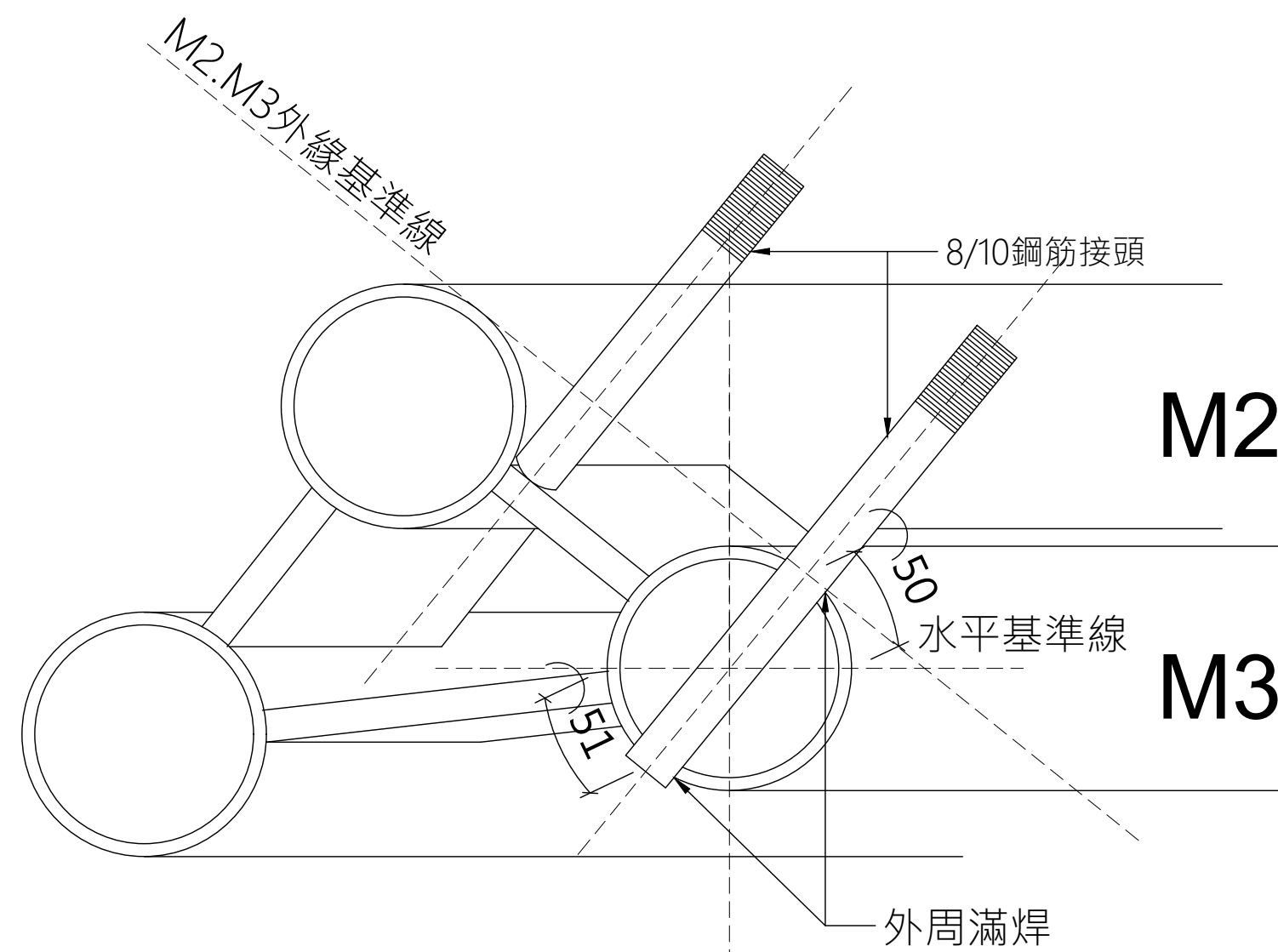
穿透鋼管兩側·滿焊

4 主梁鋼筋接頭示意圖



5 主梁M2鋼筋安裝詳圖

A1:1/3 A3:1/6



6 主梁M3鋼筋安裝詳圖

A1:1/3 A3:1/6

本圖說應配合其他施工規範說明及合約條件共為工程合約之一部份，有未一致之處，營造廠應遵從較嚴格規定或依建築師會同業主指定辦理；如有未盡事宜或未了解圖說之情形，營造廠應先徵詢建築師意見後再行施作。施工時應注意所持用圖說應為最新修正之資料而據以施工。施工前所有尺寸應做現場查核校對準備。

竹構詳圖(一)

比例 Scale: A1 --- 單位 Units: mm
A3 ---

業主代表簽名 SIGNATURE 日期 DATE

繪圖 DRAWN:

核准 APPROVED:

專案經理 PROJECT MANAGER

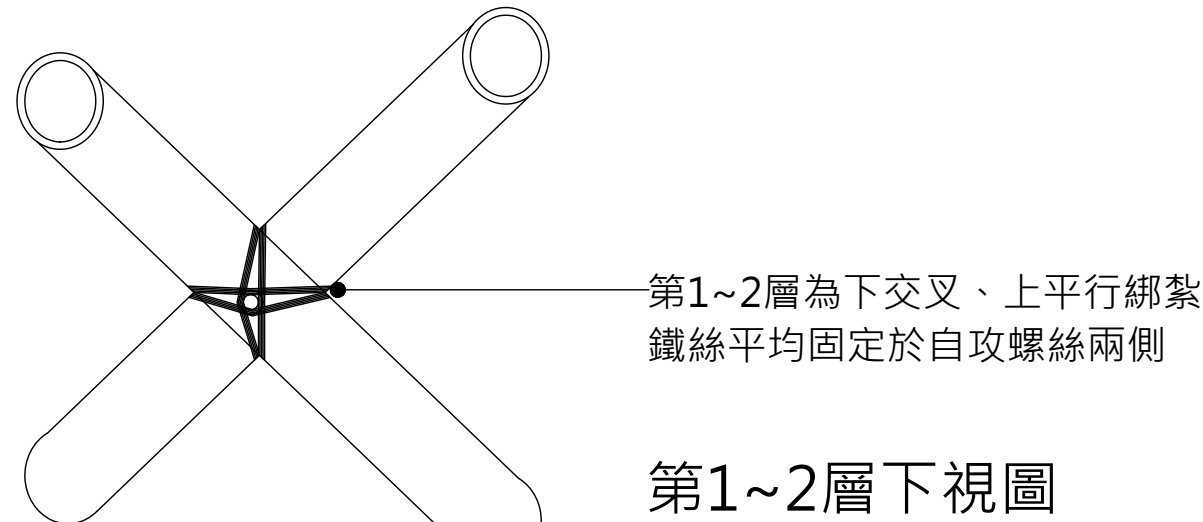
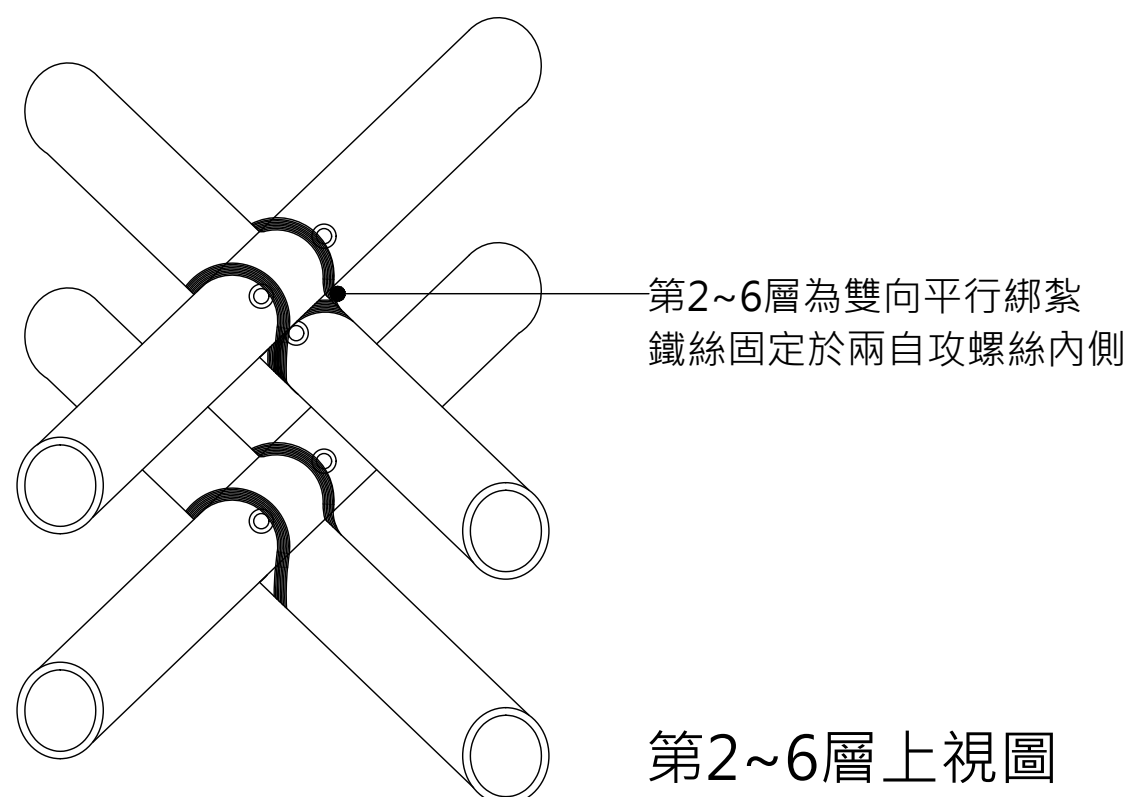
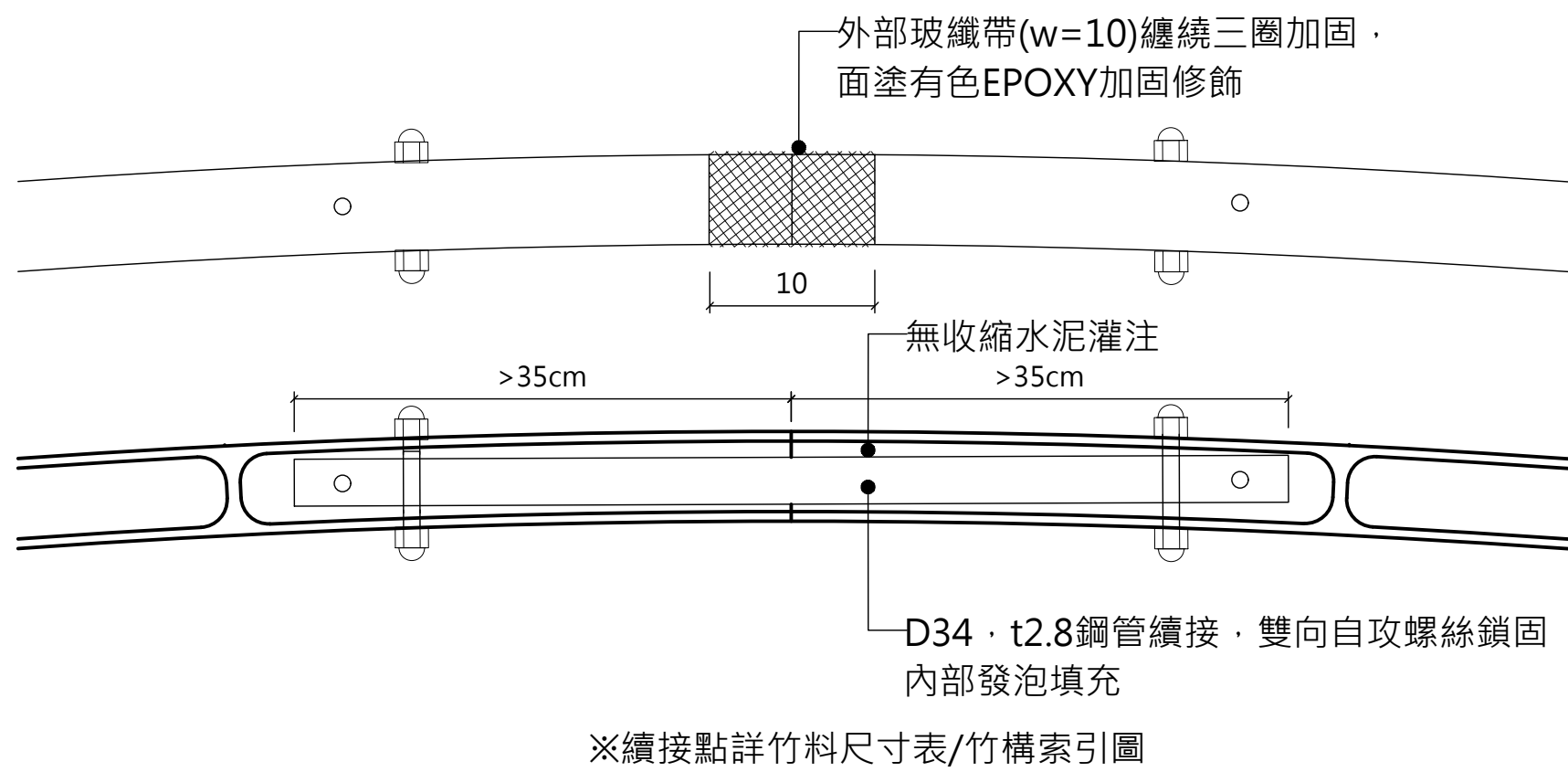
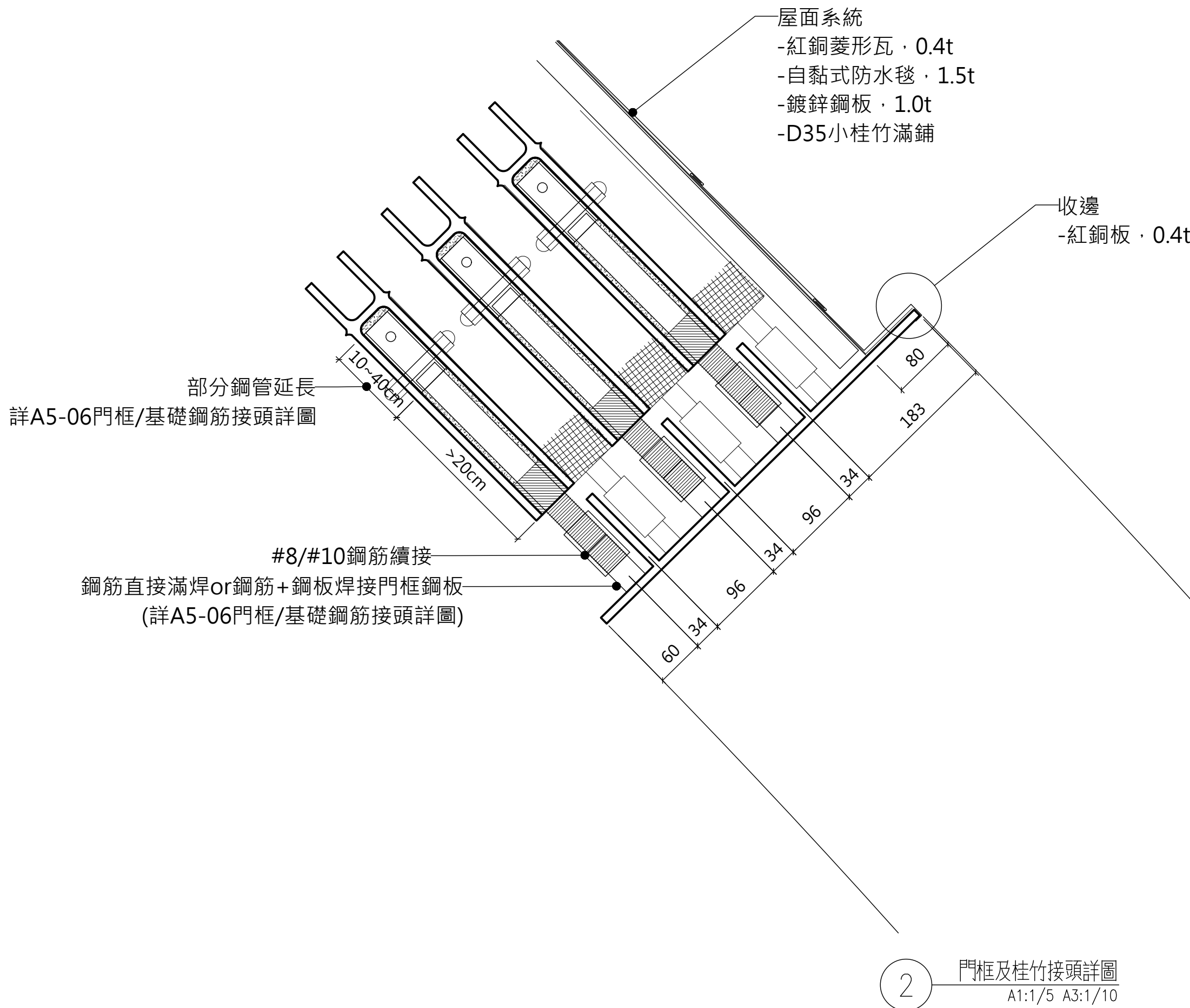
竣工圖
建築師 ARCHITECT

圖號 Drawing No. 張號 Sheet No.

A4-01

13
39

檔案名稱 Filename
\\NAS\Public\進行中業務\2215大浦司令台\05-施工圖-
CD\02-ACAD施工圖\大浦竹構景觀台圖說.dwg



鍍鋅鋼線材料規範

規格: #18(直徑

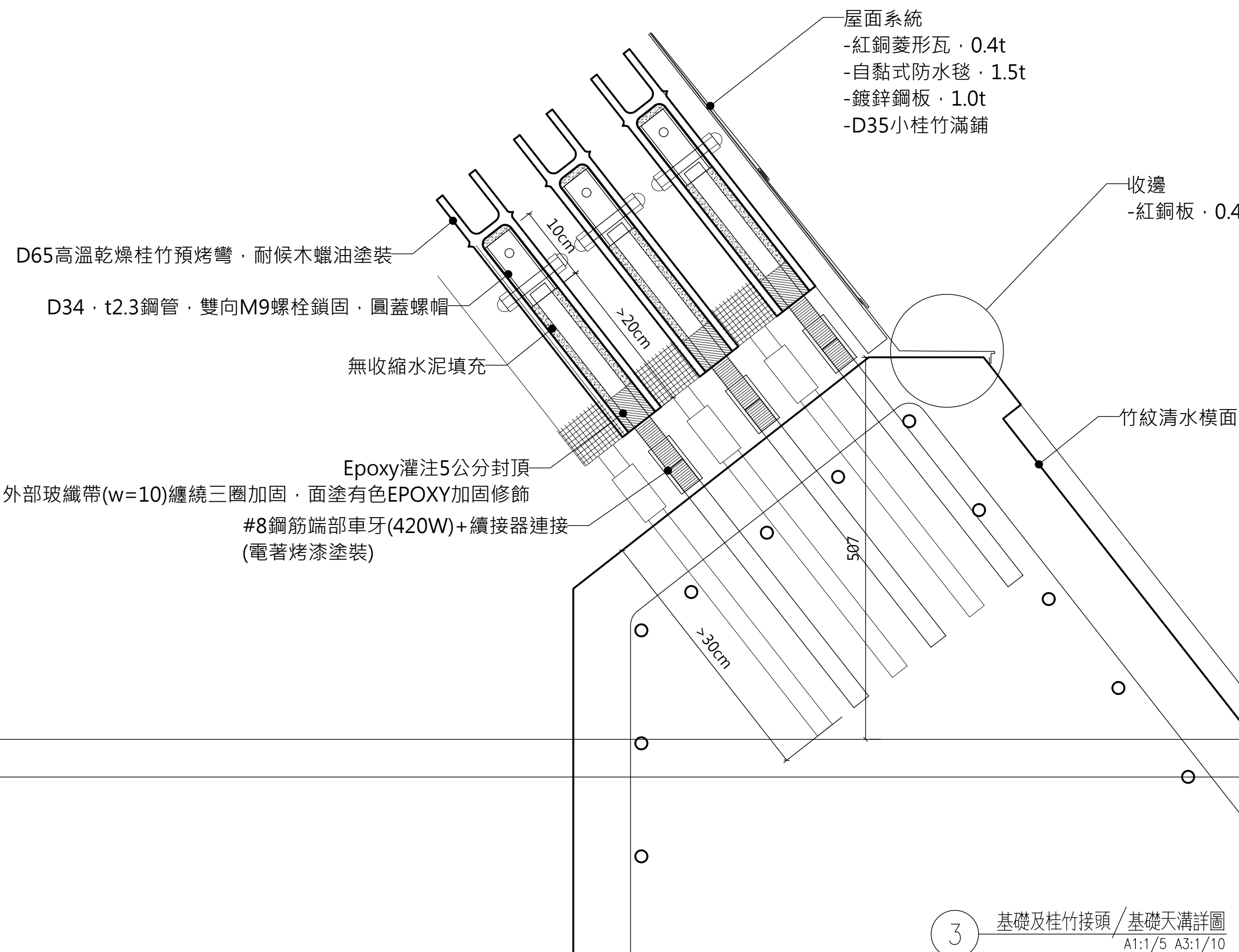
1.25mm)

材質: 鍍鋅低碳鋼線

鍍鋅量: 40g/m2以上

施工規範:

以10條為一束綁紮，鋼線交叉處以1支自攻螺絲+墊片固定於兩側
鋼線平行處以2支自攻螺絲固定於內側，控制滑動變位，確保結構傳力效果。



工程名稱 Project

大涌森林公園
竹構景觀意象設置案

工程編號 Job No. 2215

圖說修正與備註 Revision & Remark
次別 No. 日期 Date

本圖說應配合其他施工規範說明及合約條件共為工程合約之一部份，有未一致之處，營造廠應遵從較嚴格規定或依建築師會同業主指定辦理；如有未盡事宜或未了解圖說之情形，營造廠應先徵詢建築師意見後再行施作。施工時應注意所持用圖說應為最新修正之資料而據以施工。施工前所有尺寸應做現場查核校對準備。

協同顧問 Consultant

大地工程 / ----

結構設計 / 承燁土木技師事務所

機電設計/ ----

景觀設計 / ----

簽章 Stamp

圖名 Drawing Title

竹構詳圖(二)

比例 Scale: A1— -- 單位 Units: mm
A3— --

業主代表簽名 SIGNATURE 日期 DATE

繪圖 DRAWN:

核准 APPROVED:

專案經理 PROJECT MANAGER

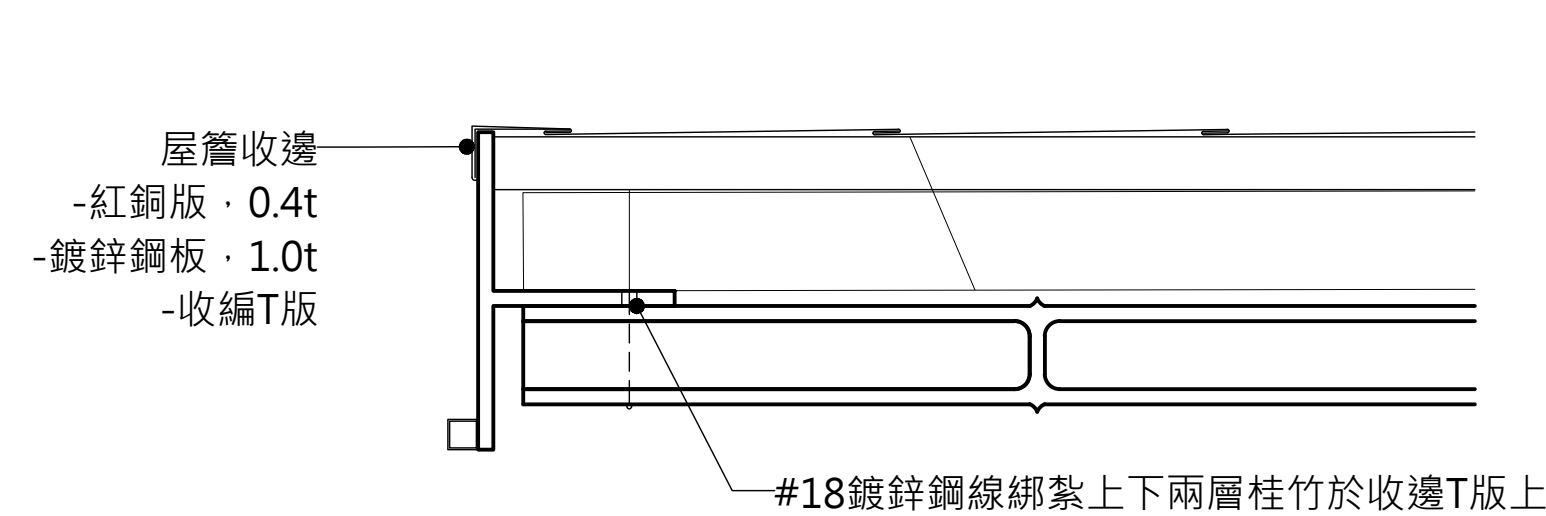
建築師 ARCHITECT
竣工圖

圖號 Drawing No. 張號 Sheet No.

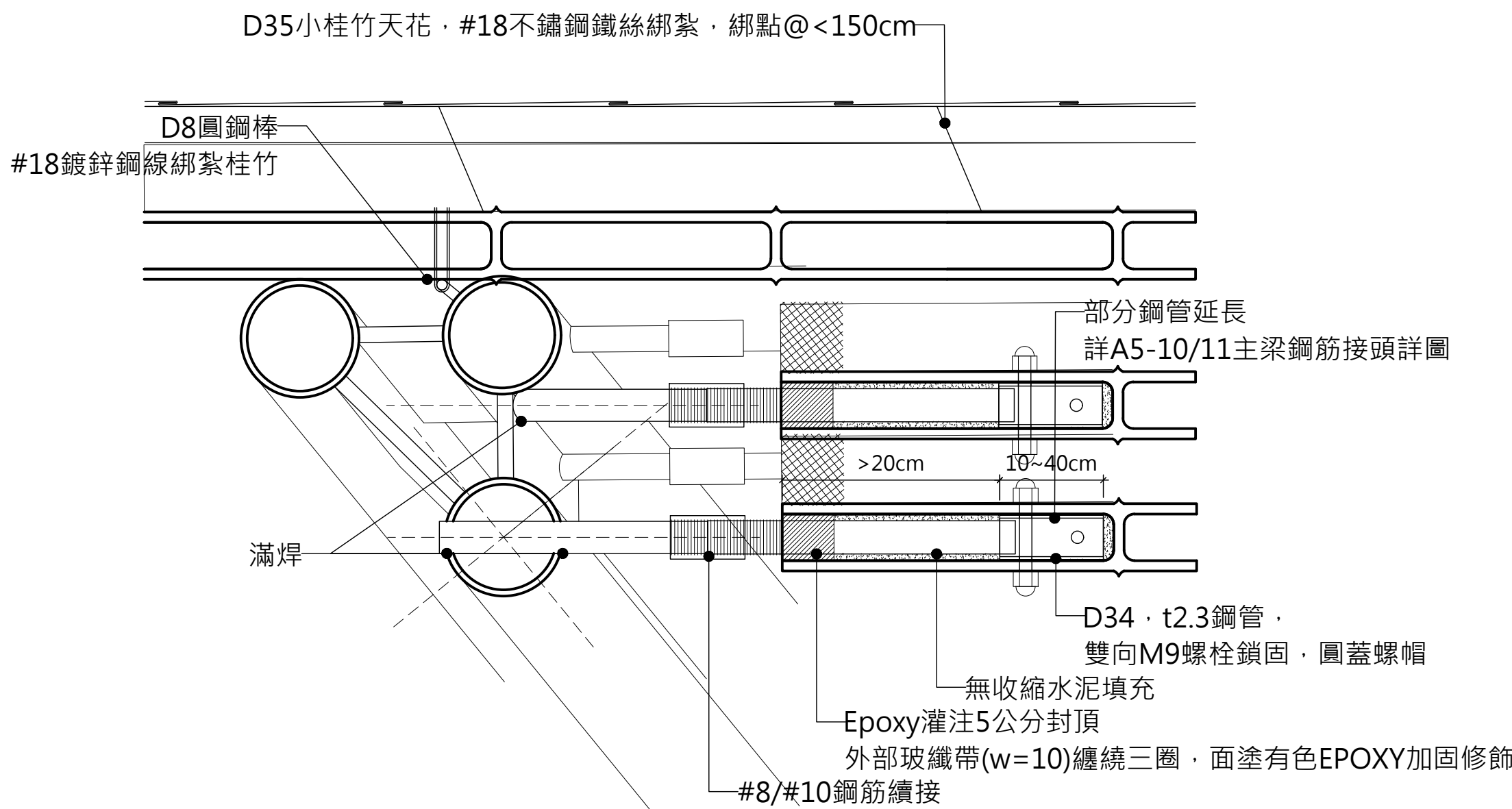
A4—02

14
39

檔案名稱 Filename
\\NASPublic\進行中業務\2215大涌司令台\05-施工圖-CD\02-ACAD施工圖\大涌竹構景觀台圖說.dwg



1 桂竹及收邊T版詳圖
A1:1/5 A3:1/10



2 主梁桂竹接頭詳圖
A1:1/5 A3:1/10

竹結構施工規範

1.通則

1.1 本章概要

說明竹結構之材料、竹材處理之流程步驟、竹材轉接頭之製作與組構步驟、竹構件之現場安裝、施工吊裝方式與檢驗等之相關規定。

1.2 工作範圍

1.2.1 依據契約及設計圖說之規定，凡屬於竹結構構架、大型原竹結構、竹樓板構架等實竹製作之竹構造等工作項目均屬之。

1.2.2 包含材料取得、製作、組立、搬運、現場吊裝等完成本章節之過程。

1.2.3 為完成章節所需之一切人工、材料、機具、設備、動力、運輸及其完成後之清理工作等亦屬之。

1.2.4 如無特殊規定時，工作內容應包括但不限於附屬竹結構之竹材轉接頭、繫結構件、小五金配件及完成後之表面塗裝等。

1.3 資料送審

1.3.1 樣品

樣品需有防腐處理後之竹材、竹材轉接頭或其他配件，且能顯示其紋路、質感及顏色等。

1.4 品質保證

完工前後及保固期內，凡發現因使用材質不良或施作不良，以致成品有脫樁、開裂、變形或其他弊端時，廠商應

負責拆去不良材質更換並重作，另因而損及其他處所而須補修之工料費用亦概由廠商負責。

1.5 材料之檢驗

檢驗項目	檢驗頻率	檢驗標準
竹材含水率試驗	每200支檢驗一次，不足200支亦檢驗一次	含水率18%以內
竹材轉接頭強度試驗 (含試驗樣品及試驗轉接構件之工料)	每300組檢驗一次，不足300組亦檢驗一次	依結構技師分析結果為準

2.竹結構之材料規範

2.1 竹材砍伐之材料規範

2.1.1 需預留至少30cm 損耗長度。

2.1.2 竹材須為3年以上、6年以內。

2.1.3 砍伐後需人工離地搬運，表面不可有蛀孔及開裂。

2.2 竹材之尺寸規格

2.2.1 主結構採用竹頭直徑60~70mm±3mm 桂竹，屋面天花採用竹頭直徑30mm±5mm 桂竹。

2.2.2 竹材皆採用3年生以上桂竹，竹壁厚=6±1mm。

2.2.3 成品無明顯凹陷、裂縫等影響結構安全之瑕疵。

3.竹材處理之流程步驟

3.1 表面清洗處理

以清水刷洗竹材表面，成品無明顯污垢，無影響結構安全之裂縫。

3.2 高溫乾燥

於乾燥窯以蒸氣加溫至70℃ 後，換熱管加溫至110℃，將竹管壁中之游離水轉變成蒸氣逸散，降低含水率至15%以下後，方可出窯。

3.3 初步加工

竹材裁切至需求長度(毛料)，需求長度尺寸需經幾何分析、分解製造圖之精密計算，如因誤差導致現場無法組裝之情況，廠商需自行負責拆去

3.4 烤彎加工

依據設計曲率預烤彎，以模具固定逐段烤彎成型，烤彎之模具需考慮竹材回彈之效果。

3.4 塗裝保護

使用戶外型耐候木蠟油一底一度塗裝於竹材表面，可達防水透氣之效果，避免發霉。

3.5 竹材運送及存放

所有竹材、配件及加工後之竹裝修料，在存放處、工廠內、搬運中、運達工地及其他工作施工時應以機關(或監造單位)同意之適當措施保護之，並須有場地可存放，須置於通風、有覆蓋、不受潮地點，並注意防禦火災產生之可能性。如日後發現有彎曲變形、發霉、磨損擦傷、蛀孔及開裂者應剔除，不得採用。